

СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛ. РОКОССОВСКОГО Г. ПИНСКА НА УЧАСТКЕ ОТ УЛ. ЦЕНТРАЛЬНОЙ ДО УЛ. СТУДЕНЧЕСКОЙ

А.Н. Макеева, 5 курс

Научный руководитель – Н.А. Чигрин, к.б.н., доцент

Полесский государственный университет

Зеленые насаждения входят в систему жизнеобеспечения города как важнейший средообразующий и средозащитный фактор, обеспечивающий комфортность и качество среды обитания человека, поэтому существует настоятельная необходимость в создании, сохранении и восстановлении зеленого фонда мегаполисов [3, с. 1].

Озеленение должно проводиться по научно обоснованным принципам и нормативам и предусматривает равномерное размещение среди застроек садов, парков, крупных зелёных массивов, связанных бульварами, набережными, озеленёнными полосами между собой и с пригородными лесами, водоёмами в единую и непрерывную систему [4, с. 1; 2, с. 22].

Объект исследования имеет широтную ориентацию с юго-запада на северо-восток и относится к категории «А», являясь главной соединяющей г. Пинска. На данном отрезке улицы площадью 2,4 га расположены ГУО «Ясли-сад № 40 г. Пинска», общежитие № 2 Пинского Государственного индустриально-педагогического колледжа, мини-рынок «Березки», универсам «Свитанак», Наркологический и психоневрологический диспансер, а также жилые дома.

С июля по август 2015 года был изучен видовой состав и состояние зеленых насаждений и других элементов благоустройства данной территории, в результате которого выявлено 14 древесных и кустарниковых вида (рис. 1). Они относятся к 11 родам и 6 семействам, причем большинство из них лиственные породы (13 видов), остальные – декоративные формы туи западной («Даника» и «Глобоза»).

В ходе изучения состояния 188 экземпляров установлено, что 27 (14%) нуждаются в замене через утрату своей декоративности. Это, как правило, старые перестойные плодовые деревья, имеющие дупла и сухие ветви.

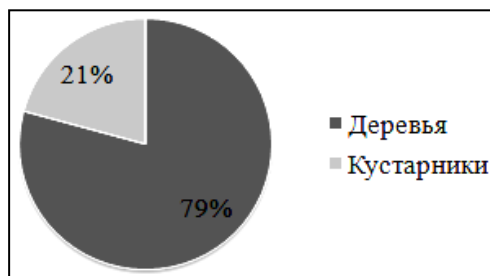


Рисунок – Соотношение древесных и кустарниковых насаждений, произрастающих на исследуемом участке (%)

Было отмечено также повреждения значительной части тротуарного покрытия – проседание асфальта, образование трещин, широкое распространение сорняков, а также большого количества вытопанных тропинок. Имеющиеся малые архитектурные формы находятся в неудовлетворительном состоянии.

Таким образом, с целью повышения эстетических, защитных и рекреационных функций данного объекта садово-паркового строительства было решено провести ряд мероприятий по реконструкции, благоустройству и озеленению, а именно: организовать места для кратковременного отдыха; заменить угнетенные и утратившие свою декоративность экземпляры и подобрать ассортимент древесно-кустарниковой растительности, устойчивой к городским условиям для создания из них групповых посадок; в местах вытопанных тропинок проложить дорожки с твердым покрытием и заменить существующее; подобрать МАФ в едином стилевом решении; провести комплекс работ по созданию газонного покрытия.

Для достижения поставленных задач на проектируемом объекте площадки для кратковременного отдыха были равномерно размещены вдоль тротуаров, а так же вблизи ясли-сада №40, общежития № 2, универсама «Свитанак», диспансера.

На территории, расположенной вблизи первого из указанных объектов существовали посадки из форзиции средней и магонии падуболистной. Засохшие растения рекомендованы к замене, а существующая групповая посадка – к дополнению елью колючей. Тропинки, ведущие к прилегающим зданиям, следует выделить декоративными группами растений в виде стриженной живой изгороди из барбариса Тунберга в сочетании с туйей западной “Смарагд” и можжевельником казацким.

Озеленение диспансера представлено в виде древесно-кустарниковых групп, состоящих из форзиции средней, барбариса Тунберга, ели колючей. Рассматриваемый участок предлагается отделить от пешеходной зоны рядовой посадкой из туи западной “Смарагд”, чередующейся с туйей западной “Даника”.

Подбор растений в групповые посадки, расположены по контуру дорожно-тропиночной сети таков, что они дополняют друг друга, несмотря на особенности каждого. Обязательным условием являлся учёт декоративных свойств в зависимости от поры года. Особое внимание уделялось ориентации по сторонам света, отношению растений к затенению, частоте ухода, периоду вегетации и т.д. Важной составляющей отбора растений в композицию служила приспособленность пород к климату, водному режиму, почвам участка и устойчивости к городской среде. Таким образом, плотные посадки между проезжей частью и тротуарами рекомендуется дополнить 7-летними саженцами клена остролистного, который по результатам исследования Н.В. Бобохидзе, за вегетационный период выводит из воздуха 28 кг пыли [2, с. 21, с. 118]. Большинство рекомендованных видов деревьев и кустарников (клен ясенелистный, можжевельник казацкий, береза бородавчатая, рябина обыкновенная, туя западная) оказывают оздоровительный эффект в результате выделяемых фитонцидов, а также влияют на содержание легких ионов в воздухе [2, с. 23, с. 25].

Проектом предусмотрена также велосипедная дорожка, примыкающая к тротуару и отделенная с ним пунктирной линией с северной стороны исследуемой улицы с целью снижения риска получения травм, поскольку с противоположной стороны находятся наиболее посещаемые объекты.

Был проведен расчет затрат на осуществление проектируемых мероприятий по установке малых архитектурных форм и посадке декоративных растений, что в сумме составляет 33 527 300 млн. руб. Общие затраты, в том числе транспортные расходы и работы по благоустройству составляют порядка 516 млн. руб.

Реализация проектных решений позволит улучшить архитектурно-художественную выразительность города и повысить комфортность проживания его жителей.

Список использованных источников

1. Ландшафтная архитектура: учебное пособие / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин; ред. В.С. Кукушин – Ростов н/Д : Феникс, 2010. – 350с.
2. Нехуженко, Н.А. Основы ландшафтного проектирования: учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Питер, 2011. – 192с.: ил.
3. Портал : Studsell [Электронный ресурс]. – Управление системой озеленения городской территории города Унеча. – Режим доступа : <https://studsell.com/view/186423/> .Дата доступа : 28.03.2016.
4. Портал : Градостроительное проектирование [Электронный ресурс]. – Благоустройство и озеленение населенных мест. – Режим доступа : <http://newsite.osngrad.info/node/61> .Дата доступа : 24.03.2016.